

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/050594 A1

(51) 国際特許分類⁷:

G09B 29/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/017243

(22) 国際出願日: 2004年11月19日 (19.11.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-389377

2003年11月19日 (19.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス (XANAVI INFORMATICS CORPORATION) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目6番35号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 野村 高司 (NOMURA, Takashi) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目6番35号 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス内 Kanagawa (JP).

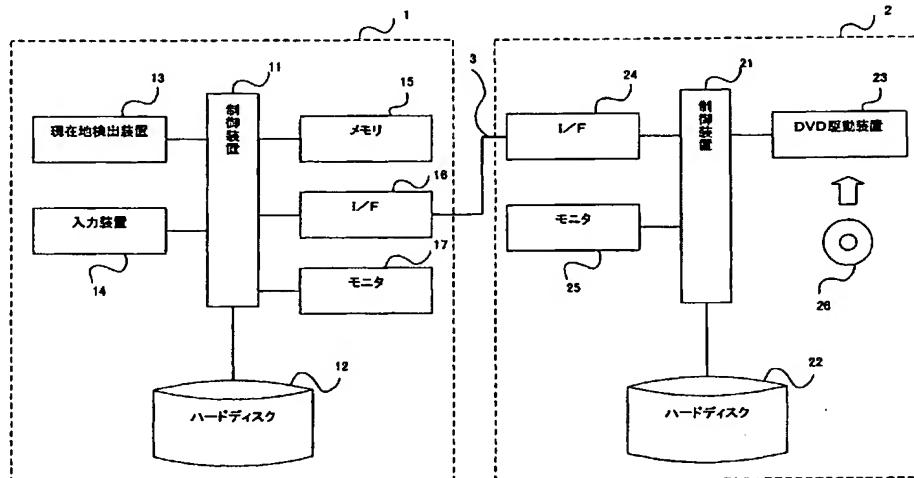
(74) 代理人: 永井 冬紀 (NAGAI, Fuyuki); 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目1番1号 飯野ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[統葉有]

(54) Title: NAVIGATION DEVICE, UPDATED DATA PROVIDING DEVICE, AND UPDATED DATA PROVIDING METHOD

(54) 発明の名称: ナビゲーション装置、更新データ提供装置、更新データ提供方法



13... CURRENT LOCATION DETECTION DEVICE
14... INPUT DEVICE
11... CONTROL DEVICE
15... MEMORY
17... MONITOR

12... HARD DISC
25... MONITOR
21... CONTROL DEVICE
23... DVD DRIVE DEVICE
22... HARD DISC

(57) Abstract: When updating one of the road data, route search data, and route guide data by specifying updating of the data type of road data, route search data, or route guide data, or the data type of background data, all the data of the data type stored in the hard disc (12) are updated and when the data type is the background data, data is updated in the block unit corresponding to the specified range.

(57) 要約: 道路データ、経路探索データ、経路誘導データのうちのいずれのデータ種別か、あるいは背景データのデータ種別のいずれかを更新するかを指定させ、道路データ、経路探索データ、経路誘導データのうちのいずれかを更新する場合は、ハードディスク12に格納された該当データ種別の全データを

[統葉有]



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。